



Número:

XXV Olimpiada Matemática THALES

Fase provincial

28 de marzo de 2009

Problema nº 5: ESPECULACIÓN INMOBILIARIA

Supón que hay cinco edificios contiguos entre sí de tres, cuatro, dos, cinco y un pisos de altura, respectivamente. Si miramos los edificios desde la izquierda solamente podremos ver tres de ellos: el de tres pisos, el de cuatro y el de cinco, ya que los edificios de dos pisos y de uno están tapados por el de cuatro y el de cinco respectivamente. Vistos desde la derecha podremos ver solamente el edificio de un piso y el de cinco ya que los demás quedarán tapados por el de cinco pisos.

En la siguiente cuadrícula te damos al inicio y al final de cada fila y columna el número de edificios que se ven desde ese lado. Coloca en cada fila y en cada columna un edificio de un piso, otro de dos pisos, otro de tres y otro de cuatro.

	2	1	2	3	
2					2
3					2
3					1
1					4
	1	2	3	2	